

دستگاه‌های خودکار شمارنده سلولی (اساس کار، کالیبراسیون، کنترل کیفیت و خطاها)

گردآوری و نگارش: دکتر پریرا داهیم

با نظارت علمی: اعضای کمیته هماتولوژی آزمایشگاه مرجع سلامت

اعضای کمیته به ترتیب حروف الفبا:

دکتر میتو احمدی نژاد (متخصص آسیب‌شناسی)

دکتر بهزاد پویکا (دکترای تخصصی هماتولوژی)

دکتر کتابون خداوردیان (دکترای علوم آزمایشگاهی)

دکتر پریرا داهیم (متخصص آسیب‌شناسی)

دکتر آتوسا شریعت تریفانی (متخصص آسیب‌شناسی)

دکتر عبدالعلی شمس برهان (متخصص علوم آزمایشگاهی)

دکتر محمد فرهادی لنگرودی (متخصص آسیب‌شناسی)

دکتر فرید کولتری (متخصص آسیب‌شناسی)

با همکاری: دکتر مرجان رهنمای فرزاسی (متخصص آسیب‌شناسی)



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت سلامت

مرشنامه: داheim، پریسا، ۱۳۴۵-

عنوان و نام پدیدآور: دستگاه‌های خودکاز شناختن سولنی (اساس کاز، کاپیراسیون، کنترل کیفیت و خطاها)
گردآوری و نگارش: پریسا داheim؛ با نظارت علمی کمیته هماتولوژی آزمایشگاه مرجع سلامت؛ با همکاری
مرجان رهنمای فرزانی؛ [به سفارش] وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی؛ معاونت سلامت؛ آزمایشگاه
مرجع سلامت.

مشخصات نشر: تهران: مرکز نشر صدا، ۱۳۸۸.

مشخصات ظاهری: ۶۴ ص: جدول

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۹-۳۲۷-۹

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

موضوع: پزشکی -- آزمایشگاه‌ها -- ابزار و وسایل

موضوع: پزشکی -- آزمایشگاه‌ها -- کنترل کیفی

موضوع: تشخیص آزمایشگاهی -- کنترل کیفی

شناسه افزوده: ایران، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی؛ معاونت سلامت؛ آزمایشگاه مرجع سلامت.

رده‌بندی کنگره: ۱۳۸۸ ۵۷۲/۲:۲۶۹ RB۲۶۹/۲/۲

رده‌بندی دیویی: ۶۱۶/۰۷۵:۲۸

شماره کتابشناسی ملی: ۱۹۱۳۶۷۸

دستگاه‌های خودکاز شناختن سولنی (اساس کاز، کاپیراسیون، کنترل کیفیت و خطاها)

گردآوری و نگارش: دکتر پریسا داheim

با نظارت علمی اعضای کمیته هماتولوژی آزمایشگاه مرجع سلامت: دکتر مینو احمدی‌نژاد (متخصص آسیب‌شناسی)

دکتر بهزاد بهرپیک (دکترای تخصصی هماتولوژی)، دکتر کتابون خداوردیهان (دکترای علوم آزمایشگاهی)، دکتر پریسا داheim (متخصص

آسیب‌شناسی)، دکتر آنا ساشریعت تریقانی (متخصص آسیب‌شناسی)، دکتر عبدالعلی شمس‌برهان (متخصص علوم آزمایشگاهی)

دکتر محمد فرهادی لنگرودی (متخصص آسیب‌شناسی)، دکتر فرید کوثری (متخصص آسیب‌شناسی)

با همکاری: دکتر مرجان رهنمای فرزانی (متخصص آسیب‌شناسی)

خدمات طراحی، چاپ و نشر: مرکز نشر صدا

تویت چاپ: اول (۱۳۸۸)

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ندارد

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۹-۳۲۷-۹ ISBN: 978-964-359-247-9

حق چاپ برای آزمایشگاه مرجع سلامت محفوظ است.



۵	پیش‌گفتار
۷	مقدمه
۹	فصل اول: کلیات
۱۱	اصول اولیه کار با دستگاه‌های خودکار شمارنده سلولی
۱۲	شناختنامه دستگاه‌های خودکار شمارنده سلولی
۱۳	نکته‌های مهم در انجام آزمایش CBC
	فصل دوم: اساس کار، کالیبراسیون، کنترل کیفیت و خطاهای
۱۷	دستگاه‌های خودکار شمارنده سلولی
۱۹	۱. اساس کار دستگاه‌های خودکار شمارنده سلولی
۲۴	۲. کالیبراسیون دستگاه‌های خودکار شمارنده سلولی
۲۷	۳. کنترل کیفیت دستگاه‌های خودکار شمارنده سلولی
۲۷	۳-۱- خون کنترل
۳۱	۳-۲- آزمون پایداری کالیبراسیون
۳۳	۳-۳- آزمایش دوتایی
۳۴	۳-۴- آزمایش بازینی
۳۵	۳-۵- آزمایش دلتا
۳۶	۳-۶- استفاده از نتایج بیماران
۳۶	۳-۷- بررسی عدم دقت (CV)
۳۸	۳-۸- بررسی صحت
۳۸	۳-۹- تطابق نتایج دستگاه با یافته‌های میکروسکوپی یا بالینی
۴۲	۱. خطاهای دستگاه‌های خودکار شمارنده سلولی
۴۹	فصل سوم: روش‌های مرجع انجام آزمایش‌ها
۵۱	۱. اندازه‌گیری هموگلوبین خون به روش سیانامت‌هموگلوبین
۵۴	۲. روش اندازه‌گیری حجم سلول‌های متراکم‌شده به روش میکروهماتوکریت
۵۷	کنترل کیفیت و بررسی کالیبراسیون دستگاه میکروهماتوکریت
۵۹	۳. شمارش سلول‌های خونی به روش دستی
۵۹	شمارش گلبول‌های سفید
۶۱	شمارش پلاکت
۶۴	منابع